

Новые продукты от компании Aрасer

Компания Aрасer, лидер в производстве микросхем памяти, вновь порадовала конечных пользователей. Но на этот раз не надежными и качественными модулями памяти для персональных компьютеров, а решениями на рынке недорогих периферийных пользовательских устройств. Не так давно она представила свою новую продукцию, ориентированную на массового пользователя и относящуюся к сегменту недорогих устройств для выполнения различных задач. Отметим, что как память, так и другие устройства компании Aрасer (флэшки, плееры, мышки и т.д.) отличаются более высокими надежностью и качеством по сравнению с аналогичной продукцией других производителей.

Презентер Aрасer AB611

В мае этого года компания Aрасer анонсировала беспроводной презентер Aрасer AB611 (техническое название AP4GAB611B-S), разработанный для деловых людей и продвинутых пользователей. И вот это новое устройство поступило к нам в редакцию. Беспроводной презентер AB611 от компании Aрасer представляет собой специализированное устройство для проведения различных презентаций. В него встроена достаточно мощная лазерная указка, и прилагается беспроводной манипулятор типа мышь. Кроме того, устройство может использоваться в качестве мультимедийного пульта дистанционного управления для просмотра страниц презентаций в популярной программе PowerPoint от компании Microsoft. Также стоит отметить встроенный в компактный ресивер 4-гигабайтный USB флэш-накопитель, который может храниться внутри корпуса устройства для удобства переноски.

Специально разработанный дизайн ориентирован как на правшей, так и на левшей. Компания Aрасer заявляет, что рабочий диапазон этой модели может достигать 20 м, а угол обзора — 360°. Это позволяет человеку свободно перемещаться по помещению во время презентации.

К продукту прилагается специализированное программное обеспечение, упрощающее показ презентации и улучшающее ее восприятие. В сочетании с данным программным обеспечением встроенная лазерная указка позволяет обращать внимание слушателей на ключевые пункты презентации в PowerPoint.

Кроме того, в комплект поставки входит кожаная сумка и два элемента питания типа AAA, обеспечивающие продолжительное время работы устройства.



Краткие технические характеристики Aрасer AB611:

- рабочая частота — 2,4 ГГц;
- диапазон работы — 20 м;
- размер трансмиттера — 123×39×22 (Г×Ш×В) мм;
- питание — две батарейки типа AAA;
- интерфейс подключения USB-приемника — USB 2.0;
- размер устройства — 55,3×19,9×6,9 мм;
- объем встроенной флэш-памяти — 4 Гбайт.

Отличительной особенностью этой модели является быстрая готовность к эксплуатации. Для проведения профессиональных презентаций необходимо лишь подключить USB-передатчик к компьютеру или ноутбуку. В течение всего нескольких секунд устройство будет готово к работе, при этом никакого дополнительного программного обеспечения не потребуется. Для удобства и надежности информация, необходимая для презентации, может храниться на USB флэш-накопителе, встроенном в ресивер и прилагаемом к данному устройству. Это позволяет носить с собой лишь одно устройство.

При написании этого небольшого обзора мы провели экспресс-тестирование на предмет выявления максимальных скоростных показателей записи и чтения по интерфейсу USB для накопителя, встроенного в ресивер этой модели. Результаты тестирования приведены в таблице.

Скорость работы накопителя в Aрасer AB611 по интерфейсу USB

Операция	Скорость, Мбайт/с
Чтение	6
Запись	7,3

Как видите, скорость чтения для данной модели относительно высокая — порядка 6 Мбайт/с. Однако скорость записи, то есть загрузки файлов на накопитель, выше — 7,3 Мбайт/с.

Что касается дальности работы презентера Aрасer AB611, то при тестировании в реальных условиях проведения презентации он показал себя с лучшей стороны. Работа устройства была стабильной, мышка двигалась плавно, без рывков. Расстояние презентера от используемого для проведения презентации компьютера, в роли которого выступал обычный ноутбук, не влияло на качество его работы.

В заключение подчеркнем, что данная модель хорошо зарекомендует себя как альтернатива широко распространенным мышам-презентерам. Среди достоинств Aрасer AB611 — мощная лазерная указка, удобное управление презентацией и стабильность работы. Ориентировочная стоимость данной модели составляет 40 евро.

Медиасервер Aрасer AL350

Еще одно новое решение от компании Aрасer — цифровой медиаплеер AL350. Данная модель обеспечивает удобный вывод фотографий, видео и музыки с различных USB-накопителей и портативных жестких дисков на телевизор пользователя. Стоит особо отметить наличие современного цифрового интерфейса HDMI, который может передавать видео высокого разрешения без потери качества и одновременно цифровой многоканальный звук по HDMI-кабелю.

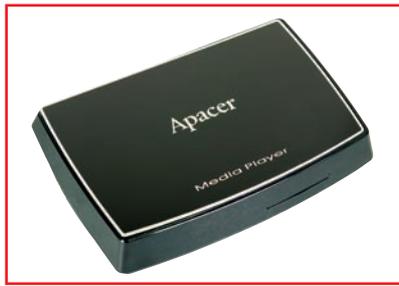
Видеопроцессор, установленный в этом устройстве, вкуче с интерфейсом HDMI способен передавать видеоданные с разрешением вплоть до 1080i (1920×1080 с чересстрочной разверткой), что полностью соответствует требованиям современных источников передачи видео высокой четкости HDTV. Цифровой медиаплеер AL350 от компании Arcaser поддерживает все современные форматы видеофайлов: AVI, MPEG-1/2 и XviD, а также различные форматы музыкальных файлов, включая MP3, WMA и WAV.

Компактный и легкий цифровой медиаплеер Arcaser AL350 отличается элегантным дизайном. Глянцево-черная поверхность его корпуса хорошо сочетается с переливающимся серебристым логотипом компании. Цифровой медиаплеер AL350 мобилен и позволяет экономить место. При наличии телевизора и пульта дистанционного управления он обеспечит качественное воспроизведение аудио- и видеофайлов на домашнем кинотеатре пользователя.

Все выходы на медиаплеере AL350 удобно расположены на задней панели. Рядом с выходом HDMI находятся также евроразъем (SCART) и разъем RCA для видеосигнала и стереозвука, поэтому можно утверждать, что цифровой медиаплеер AL350 совместим с большинством типов телевизоров. Отдельный коаксиальный выход обеспечивает хороший аудиосигнал и отличное звучание.

Медиаплеер AL350 очень прост и удобен в эксплуатации. Так, для присоединения носителя информации (портативного жесткого диска или флэш-накопителя) разбирать устройство не требуется. При подключении накопителя через USB-порт информация сразу же отображается на экране телевизора. Медиаплеер AL350 поддерживает тринадцать языковых режимов, что позволяет говорить о его широкой совместимости. Поддерживаются несколько распространенных кодировок: Latin 1, Latin 2, Baltic, Standard Cyrillic, Turkish, Greek, Arabic, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese.

В качестве USB-накопителя могут применяться USB-HDD и флэш-накопители с емкостью более 512 Мбайт. При этом файловая система накопителей может быть как NTFS, так и FAT32. Стоит отметить, что данная модель не поддерживает подключение мобильных USB-картридеров всех типов. В медиаплеере AL350 используется комбинированный аудио/видеовыход. Имеются аналоговый комбинированный видео- и стереоаудиоразъемы (диаметр 3,5, комбинированный кабель в комплекте), цифровой HDMI-разъем с возможностью переда-



чи звука и коаксиальный S/PDIF-выход (RCA×1). В комплекте идет переходник SCART-адаптер — sRGB.

В основе плеера лежит мультимедийный процессор (Digital Media Processor) ESS DMP3 ES6430FAA, являющийся одним из недорогих, но в то же время «продвинутых» чипов на рынке. Естественно, от мультимедийного процессора нового поколения пользователь вправе ожидать широких возможностей. Этот процессор относится к последнему поколению мультимедийных процессоров и позволяет декодировать мультимедийный контент (фильмы, изображения, музыку) качества HD (High Definition) на лету. Данный чип, по сути, содержит два разных процессора: 32-битный RISC-процессор и 64-битный DSP-процессор, каждый из которых отвечает за определенную функцию. Также в эту микросхему встроен USB-контроллер для передачи данных. Чип работает с DRAM-памятью объемом не более 128 Мбайт. В плеере установлена микросхема памяти Arcaser 128 Мбайт. В качестве контроллера моста USB используется микросхема GL824C, так называемый контроллер OTG (On-The-Go), применяемый в портативных плеерах. Соответственно этот контроллер полностью совместим со спецификацией USB 2.0. Для передачи данных по HDMI-порту в этой модели применяется HDMI-трансмисмиттер от компании Silicon Graphics — SiI9034. Он совместим со спецификацией HDMI 1.2, имеет интегрированный HDCP-контроллер и отлично вписывается в электрическую схему устройства.

Поскольку данная модель поддерживает воспроизведение не только видеоряда, но и статичных изображений, стоит отметить, что максимальное разрешение картинок для нее составляет 5120×3840 пикселей. В то же время максимальный битрейт для звуковых файлов может достигать 320 Кбит/с.

В комплектацию этой модели входят внешний блок питания, кабель USB (Y-типа), аудио/видеокабель, аудиокабель, пульт дистанционного управления, чехол, отвертка, руководство пользователя на русском языке.

Картридер Arcaser Mega Steno AS130

Не так давно компания Arcaser представила легкий и мобильный картридер Mega Steno AS130. Он позволяет считывать информацию с карт памяти различных форматов: microSD, microSDHC и M2, используемых в мобильных телефонах и других переносных цифровых устройствах, без помощи адаптера. Эта модель отличается миниатюрностью, имея размеры 35×19×7,5 мм (Г×Ш×В), и легкостью: весит всего 3 г. При этом, как заявляет производитель, у нее достаточно высокие скоростные показатели. Она полностью совместима со спецификацией USB 2.0, поэтому максимальная скорость передачи данных у нее составляет 480 Мбит/с. Устройство позволяет скачивать цифровые изображения, музыку и разного рода файлы на ПК либо другие портативные устройства.



При растущем количестве смартфонов и мобильных портативных устройств заметно увеличение спроса на аксессуары для записи и скачивания данных. Легкий, удобный в обращении и стильный картридер AS130 позволяет просто подключить необходимую карту памяти и работать с ней. В комплекте с данным устройством поставляется небольшой ремешок, позволяющий носить аксессуар прикрепленным, например, к мобильному телефону или КПК. Этот картридер соответствует высоким стандартам качества. Все картридеры, выпущенные компанией Arcaser, тщательно тестируются и проходят контроль качества, поэтому на них предоставляется гарантия сроком на два года. Также стоит отметить, что в режиме активной работы данное устройство потребляет порядка 81 мА, а в режиме простоя при подключении к ПК — 49 мА. ■

Редакция выражает благодарность компании Arcaser за следующие предоставленные для обзора устройства: презентер Arcaser AB611, картридер Arcaser Mega Steno AS130 и цифровой медиаплеер Arcaser AL350.